HPORTEK

产品规格书

SYVSG-T9K40G

矢量信号源

SYVSG-T9K40G型矢量信号源是一款面向实验室通用测试，频率覆盖9kHz～40GHz的台式测试仪器。其具有输出大动态、小步进、低相噪等特点，内含丰富的调制样式，FM、AM、CW、FMCW、QPSK、BPSK、8PSK、QAM等多种调制信号样式生成。



产品特点

- 超宽带频率范围
- 信号调制样式丰富
- 频率、功率输出分辨率高
- 良好的人机交互界面
- 输出参数性能优良
- 丰富的外设接口

公开技术信息

参数	规格 / 典型值
技术指标	
输出频率	9kHz～40GHz
频率精度	≤1ppm
瞬时带宽	≤1GHz
功率范围	-90dBm～5dBm
功率步进	≤0.1dB
功率准确度	≤±1.5dB（-60dBm < P < 5dBm）
电压驻波比	≤1.8：1

参数	规格 / 典型值
杂散抑制	≥50dBc
谐波抑制	≥28dBc
相位噪声（1GHz）	≤-115dBc/Hz@10kHz
信号样式	FM、AM、CW、FMCW、QPSK、BPSK、8PSK、QAM 等
其他指标	
外形尺寸	425mm×585mm×181mm（宽×深×高）425 mm × 585 mm ×
重量	≤18kg
工作温度	-10℃～40℃
贮存温度	-25℃～+70℃

根据现有产品目录整理，技术参数可能变更。典型值不等同于保证值；适用条件、接口定义及订货配置请向技术团队确认。本文件不代替产品操作手册。

联系技术团队：george@hportek.com

https://www.hportek.com/zh/product/rf-signal-generator-syvsg-t9k40g/